

---

X. *A Description of several Species of Plants from New Holland.*  
By Edward Rudge, Esq. F.R.S. and L.S.

Read April 18, 1809, and January 16, 1810.

CENTROLEPIS CUSPIDIGERA.

*Monandria Monogynia.*

TAB. XII. Fig. 1.

CENTROLEPIS foliis parum pubescentibus: spathis longissime cuspidatis, valde hispidis: paleis emarginatis.

Devauxia Billardieri. *Brown Prod. v. 1. 252.*

Planta tres ad quatuor pollices longa.

Radix fibrosa.

Scapi plures, erecti, teretes, basi foliis vaginati.

Spathæ bivalves, ovatæ, longissime cuspidatæ, basi concavæ, pilis albidis rigidis hispidæ, decem- ad duodecim-floræ.

Calyx nullus.

Corolla nulla; Paleæ unilaterales, tot quot flores, ovato-oblongæ, emarginatæ.

Stamen. Filamentum filiforme, paleâ longius, basi pistilli insertum. Anthera cordata, versatilis.

Pistillum. Germen superum, ovatum; Stylus tripartitus; Stigma acuta, glandulosa.

Capsula trilocularis; loculis a basi inæqualiter distantibus, monospermis.

*Semina*

*Semina ovata.*

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

- TAB. XII. *Fig.* 1. Planta magnitudine naturali.
- a. Spathæ cum floribus magnitudine auctæ.
  - b. Eædem sejunctæ floribus orbataæ.
  - c. Folium.
  - d. Flos integer eadem proportione ampliatus.
  - e. Capsula.
  - f. Anthera dorso et fronte visa.
  - g. Semen.

CENTROLEPIS ÆMULA.

TAB. XII. *Fig.* 2.

C. foliis usque ad apicem villosis, peracutis: spathis acuminatis: paleis obtusis.

*Devauxia Patersonii.* *Brown Prod. v. 1. 252.*

*Planta* biuncialis.

*Radix* fibrosa.

*Scapi* plures, teretes, purpurei.

*Folia* scapo breviora, villis albidis usque ad apicem tecta.

*Spathæ* bivalves, ovatæ, apice obtusæ, concavæ, villosæ, multifloræ.

*Calyx* nullus.

*Corolla* nulla. *Paleæ* unilaterales, ovatæ, concavæ, integræ.

*Stamen.* *Filamentum* basi pistilli insertum, paleæ longitudine.

*Anthera* oblonga.

*Germen* oblongo-ovatum.

*Semina* ovata, circiter novem in singulis spiculis.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

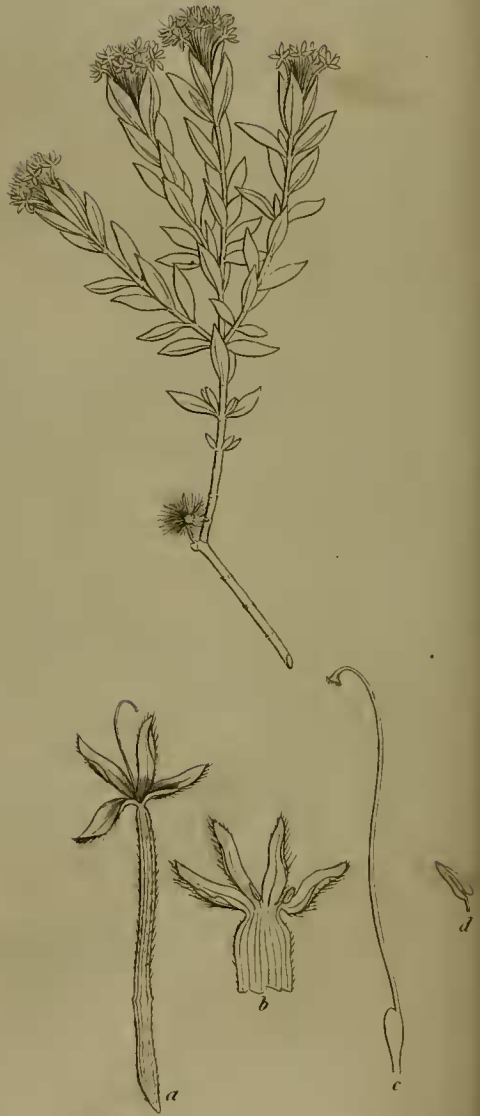
TAB.



Fig. 1.



Fig. 2.



*Simelau curviflora?*

*Simelau glauca?*

TAB. XII. *Fig.* 2. Planta magnitudine naturali.

a. Spathæ cum floribus magnitudine auctæ.

b. Flos integer eadem proportione ampliatus.

c. Capsula.

d. Anthera.

e. Semen.

f. Folium.

The name of this genus would be much more appropriate by deriving it from its prickly spathes, the Greek word *κεντρον* meaning a prickle as well as a centre: for the glumes are unilateral in several species, and probably not truly central (as Monsieur Billardiere describes them) in any: I use the term spathes in conformity to his description of *Centrolepis fascicularis*.

PIMELEA CURVIFLORA.

TAB. XIII. *Fig.* 1.

P. foliis ovalibus, capitulo in omnibus fere axillis brevissime pedunculato: corollâ extus valde barbatâ tubo curvato: antheris cordatis.

*Pimelea curviflora.* *Brown Prod. v. 1. 362.*

*Fruticulus gracilis, ramosissimus, diffusus.*

*Rami teretes, divaricati, villis densissime imbricatis.*

*Folia ovalia, subsessilia, integerrima, supra glabra, subtus pilosa, tres vel quatuor lineas longa.*

*Flores capitulo in omnibus fere axillis brevissime pedunculato terminales.*

*Capitulum sex- ad octo-florum.*

*Calyx nullus.*

*Corolla. Tubus inferne curvatus, extus villosus, albidus, intus glaber: Limbus quadripartitus: Laciniæ oblongo-ovatæ, obtusæ.*

*Stamina.* Filamenta duo filiformia, fauce corollæ inserta, laciniis corollæ multo breviora; *Antheræ* cordatæ.

*Pistillum.* *Germen* oblongum, glabrum; *Stylus* filiformis, curvatus, tubo corollæ brevior; *Stigma* capitatum.

Habitat in Novâ Cambriâ.

TAB. XIII. *Fig.* 1. Planta magnitudine naturali.

a. Corolla magnitudine multum aucta.

b. Corolla aperta.

c. *Antheræ* dorso et fronte visæ.

d. *Pistillum*.

PIMELEA GLAUCA.

TAB. XIII. *Fig.* 2.

*P.* foliis ovali-lanceolatis, lævibus: corollâ extus villosâ tubo cylindræo; filamentis brevissimis, stylo longissimo: stigmatè minutissime barbato.

*Pimelea glauca.* *Brown Prod.* 360.

*Frutex* ramosus.

*Rami* teretes, glabri.

*Folia* decussata, sessilia, patentissima, ovali-lanceolata, integerrima, lævia, glauca, semiunguicularia.

*Flores* in capitulis involucre bracteis quatuor ovatis.

*Capitulum* terminale, multiflorum.

*Calyx* nullus.

*Corolla* monopetala, tubulosa; *Tubus* extus villosus, albus, intus glaber; *Limbus* profunde quadripartitus; *Laciniæ* ovato-lanceolatae.

*Stamina.* Filamenta duo, brevia, fauce tubi inserta. *Antheræ* oblongæ.

*Pistillum.*



Fig. 1.



Fig. 2.



*Pimblea filamentosa.*

*Pimblea spicata.*



*Pistillum*. *Germen* clavatum, glabrum; *Stylus* filiformis, apice inflexus, tubo corollæ multo longior; *Stigma* parvum, obtusum, minutissime barbatum.

Habitat in Novâ Hollandiâ.

TAB. XIII. *Fig.* 2. Ramus magnitudine naturali.

a. Corolla magnitudine multum aucta.

b. Corolla aperta.

c. *Pistillum*.

d. *Anthera*.

PIMELEA FILAMENTOSA.

TAB. XIV. *Fig.* 1.

*P.* foliis lanceolatis mucronatis, capitulis grandibus, bracteis ovato-cuneatis; corollâ extus villosâ; filamentis longissimis; antheris sublinearibus.

*Folia* opposita, sessilia, glabra, mucronata.

*Flores* in capitulis grandibus involucriatis foliolis quatuor ovatis, utrinque glabris; receptaculo longo piloso.

*Calyx* nullus.

*Corolla* monopetala, tubulosa, extus pilosa, pilis infra longioribus et rigidioribus; *Lacinia* æquales, ovato-oblongæ, obtusæ.

*Stamina*. *Filamenta* longissima, fauce tubi inserta. *Anthera* sublineares.

*Pistillum*. *Germen* ovatum, glabrum; *Stylus* filiformis, exsertus; *Stigma* hemisphæricum, pilosum.

Habitat in Novâ Hollandiâ.

- TAB. XIV. *Fig.* 1. Ramus magnitudine naturali.  
*a.* Corolla magnitudine aucta.  
*b.* Corolla aperta.  
*c.* Pistillum.  
*d.* Stamen.

## PIMELEA SPICATA.

\* *Flores spicati.*TAB. XIV. *Fig.* 2.

*P.* foliis ovalibus, lævibus, longe nunc per paria distantibus: corollâ apice extus tantum pubescentulâ, laciniis obovatis: antheris minutis subsessilibus.

*Pimelea spicata.* *Brown Prod. v. 1. 362.*

*Folia* opposita, longo intervallo nunc per paria distantia, lævia, brevissime petiolata: nervis paucis.

*Flores* in spicâ pergente florescentiâ elongatâ, terminali, foliis duobus involucratâ.

*Calyx* nullus.

*Corolla* monopetala, tubulosa, utrinque glabra. *Limbus* quadrifidus; *Lacinia* obovatæ, apice extus tantum pubescentulæ.

*Stamina.* *Filamenta* duo brevissima, fauce tubi inserta. *Antheræ* subovatae.

*Pistillum.* *Germen* ovatum; *Stylus* filiformis fere altitudine limbi: *Stigma* capitatum, barbatum.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

TAB. XIV. *Fig.* 2. Planta magnitudine naturali.

*a.* Corolla magnitudine aucta.

*b.* Corolla.



Fig. 2.



*Scirpus gracilis.*

R. ad!

Fig. 1.



*Xyris elongata!*

b. Corolla aperta.

c. Pistillum.

d. Anthera.

XYRIS ELONGATA.

TAB. XV. Fig. 1.

X. scapo ancipiti longissimo, capitulo oblongo, bracteis inferioribus acute carinatis.

*Radix* fibrosa.

*Folia* inferne equitantia, scapo duplo breviora, angusta, subulata, præter stipulas reliquas gemmaceas vaginæformes.

*Scapi* plures, bipedales ancipites margine crassiusculo flavo, tenuissime striati, torti, foliis duobus vaginati.

*Spica* oblonga, imbricata, uncialis, bracteis ovatis, concavis, margine membranaceis, flores plures claudentibus : ad singulos bractæ duæ acute carinatæ.

*Corolla* tripetala, lutea, petalorum laminæ late obtusæ.

*Stamina. Filamenta* tria, brevissima, basi corollæ inserta. *Antheræ* sulcatæ, basi apiceque profunde emarginatæ.

*Stylum* non vidi.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

TAB. XV. Fig. 1. Planta magnitudine naturali.

a. Corolla magnitudine aucta.

b. Anthera.

SCIRPUS GRACILIS.

TAB. XV. Fig. 2.

S. culmo nudo, tereti, capitulo glomerato mucronato.

*Isolepis* nodosa. *Brown Prod. v. 1. 221.*

*Culmus*

*Culmus* nudus, lævis, teres, subtilissime striatus, apice in acutum mucronem terminans.

*Capitulum* parvum, juxta apicem culmum unilaterale glomeratum, spicis paucis ovatis, acutis, fuscis, sessilibus.

*Spicæ* late ovatæ, imbricatæ, dense conglomeratæ; *Squamis* ovato-lanceolatis, acutis, concavis, carinatis, fere omnibus fertilibus.

*Stamina*. *Filamenta* tria, membranacea. *Antheræ* oblongæ, albæ.

*Pistillum*. *Germen* obovatum, glabrum. *Stylus* unicus. *Stigmata* tria minutissime barbata.

*Scmina* non vidi.

*Scirpo nodoso* affinis.

Habitat in Novâ Hollandiâ.

Tab. XV. Fig. 2. Planta magnitudine naturali.

a. Spica magnitudine aucta.

b. Flosculus.

#### PERSOONIA PINIFOLIA.

*Tetrandria Monogynia.*

Tab. XVI. Fig. 1.

*P.* foliis perangustis linearibus, ad flores repente abbreviatis: spicâ longâ terminali.

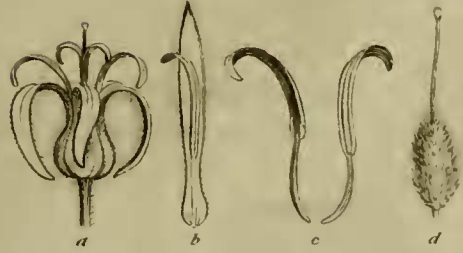
*P. pinifolia.* *Brown* in *Trans. Linn. Soc.* v. 10. p. 160. et *Prod.* v. 1. 372.

*Caulis* teres, pilosus.

*Folia* densa, perangusta, recurva, linearia, acuta, canaliculata, tenella pubescentia, adulta sæpe omnia glabra: ad flores in bracteas repente abbreviata.

*Flores* in spicis dense imbricatis, pedunculis brevibus.

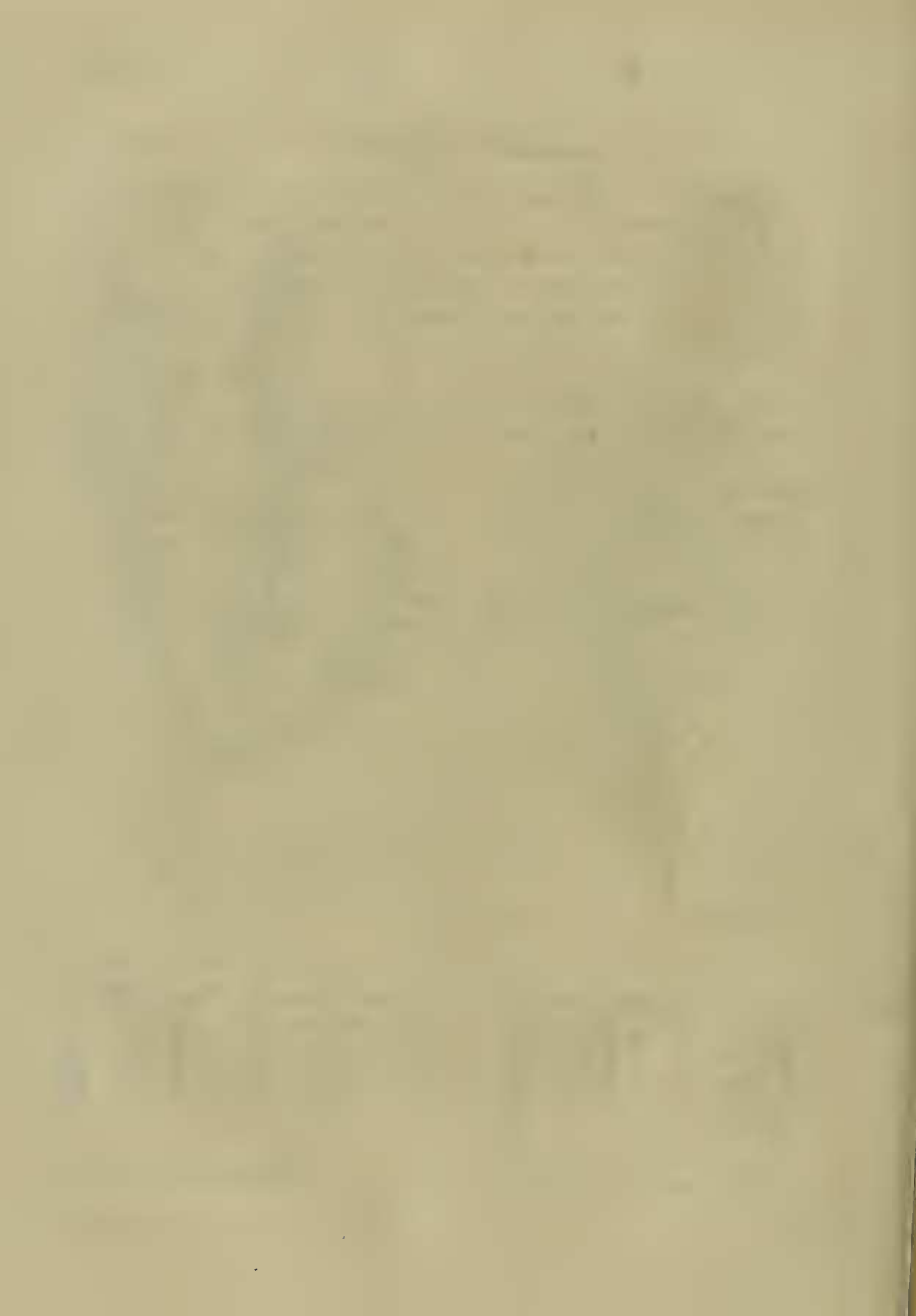
*Calyx*



*Persea pinifolia?*

*Persea hirsuta?*

R. det!





*Calyx* nullus.

*Corolla.* Petala quatuor paulo infra medium staminifera, superne recurva, extus pubescentia.

*Stamina.* Filamenta omnium brevissima. Antheræ longissimæ, lineares, demum recurvæ, biloculares, quadrivalves, facie dehiscentes.

*Pistillum.* Germen oblongum : Stylus glaber, persistens : Stigma obtusum.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

TAB. XVI. Fig. 1. Planta magnitudine naturali.

- a. Flos integer cum bractea magnitudine auctus.
- b. Petalum.
- c. Anthera dorso et fronte visa.
- d. Pistillum..

PERSOONIA HIRSUTA.

TAB. XVI. Fig. 2.

*P.* foliis recurvulis, linearibus, convexis, sulco subtus, hirsutis ; floribus axillaribus, dense hirsutis.

*P.* hirsuta. *Pers. Syn.* 1. p. 118. et *Brown* in *Linn. Trans.* v. 10. p. 161. et *Prod.* v. 1. 372.

*Caulis* teres, densissime hirsutus.

*Folia* linearia, sessilia, subtus sulcata, undique pilosa.

*Flores* solitarii, axillares ; pedunculis brevibus, densissime hirsutis.

*Calyx* nullus.

*Corolla.* Petala quatuor, paulo infra medium staminifera, spatulato-lanceolata, extus pilis densissimis obducta, intus glabra, superne recurva.

*Staminum*



*Pistillum*. Germen subglobosum, pappo pilo denso coronatum.

*Stylus* filiformis, contortus? versus laciniam corollæ sterilem.

*Stigma* clavatum.

Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.

TAB. XVII. Fig. 1. Planta magnitudine naturali.

a. Flos integer cum Bracteâ magnitudine auctus.

b. Corolla aperta.

c. Antheræ.

d. Pistillum.

ZIERIA PILOSA.

TAB. XVII. Fig. 2.

Z. foliorum laminis tres ad quatuor lineas longis, lanceolatis, subtus pilosis: floribus solitariis, axillaribus.

*Frutex* ramosus, ramis oppositis densissime hirsutis.

*Folia* opposita, ternata: *Petioli* pilosi: *Laminæ* uninerviæ, supra glabræ, punctatæ, subtus pilosæ.

*Flores* solitarii, axillares, pedunculati.

*Pedunculi* breves, teretes, pilosi.

*Calyx* profunde quadrifidus, laciniis acutiusculis.

*Corolla*. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, utrinque glabra.

*Stamina*. *Filamenta* quatuor, lata, singula glandulâ insidentia, glabra. *Antheræ* cordatæ, biloculares.

*Pistillum*. *Germen* quadrilobum. *Stylus* brevis. *Stigma* quadrilobum.

*Cocci* quatuor, ovati, hirsuti, monospermi.

Habitat in Novâ Cambriâ. Legit J. White.

Tab. XVII. *Fig. 2.* Planta magnitudine naturali.

- a.* Flos integer magnitudine auctus.
- b.* Idem petalis abruptis.
- c.* Anthera dorso et fronte visa.
- d.* Pistillum cum calyce.
- e.* Cocci tunica interior pergaminea.
- f.* Semen.

CRYPTANDRA ERICIFOLIA.

*Pentandria Monogynia.*

Tab. XVIII. *Fig. 1.*

*C. caule sericeo: foliis duas ad tres lineas longis, linearibus acutis: corollis extus sericeis.*

*C. ericifolia. Smith in Rees Cyclop.*

*Frutex pergracilis: ramis paucis longis, superne sericeis.*

*Folia alterna, inter se remotiuscula, duas ad tres lineas longa, linearia, lateribus usque ad medium arcte reduplicatis, acuta, glabra.*

*Flores in capitulis terminalibus.*

*Bractea ad basin singulorum florum, cuneata, extus sericea.*

*Calyx quinquefidus: laciniis structura bractearum.*

*Corolla tubulosa, limbo quinquefido, densissime sericea, intus glabra.*

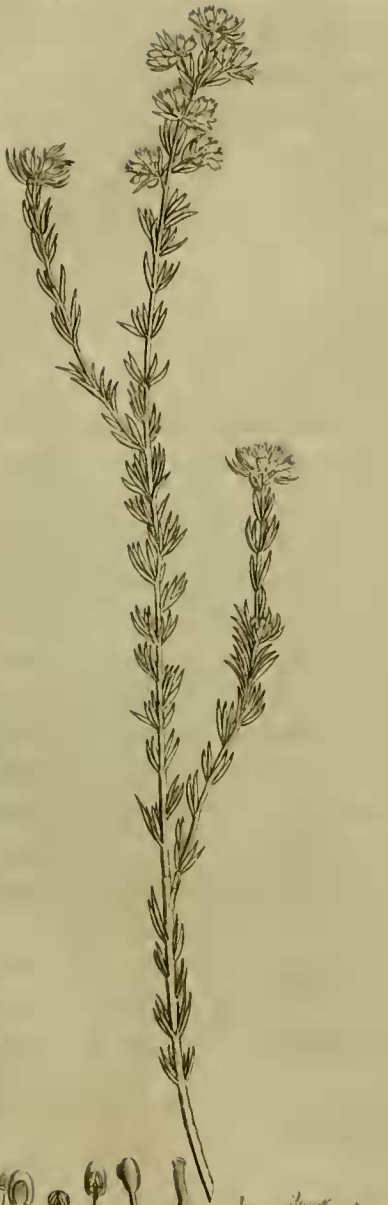
*Stamina. Filamenta quinque, inter segmenta tubi squamis cucullatis inserta. Antheræ bilobæ.*

*Pistillum. Germen oblongum, pilosum. Stylus simplex. Stigma obtusum.*

*Habitat prope Port Jackson in Novâ Hollandiâ.*

Tab.

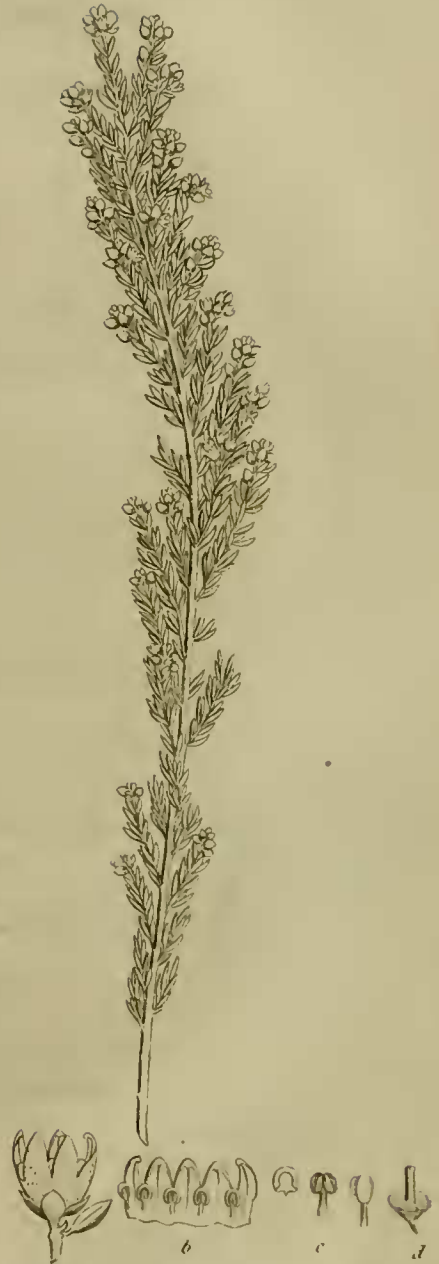
Fig. 1.



*Cryptandra cricifolia.*

R. det.

Fig. 2.



*Cryptandra amara?*